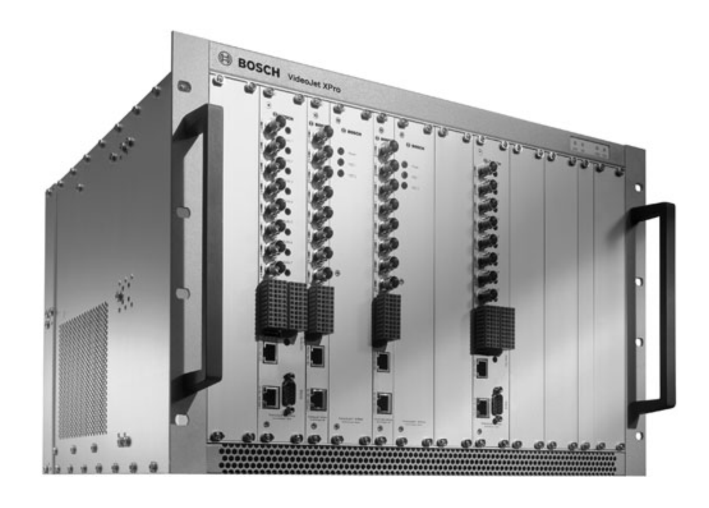


VideoJet XPro



- 7U 壳体中最多支持 160 台摄像机
- 最多 320 个视频流
- 30 帧/秒的 DVD 品质图像，清晰度 4CIF
- 8 通道 MPEG-2/4 视频卡盒
- 250 GB、500 GB 和 1000 GB 存储卡盒
- 每个卡盒 10 路报警输入
- 模拟矩阵切换台的 IP 替代方法
- 千兆位以太网
- 支持组播和互联网数据流

VideoJet XPro 是需要快速现场维护的大型企业应用的理想选择。 使用 VIDOS，系统管理员可以同时配置和升级数百台摄像机。 在只有 7U 的安装高度中，XPro 可在多个千兆位以太网线路上提供 160 台摄像机和 320 个视频流，因此在同类视频品质的产品中，其拥有的端口密度最高。 由于整合了全套安防和分布式系统管理功能，因此它成为真正的企业级 IP 视频服务器解决方案。

基本功能

高级

博世 VideoJet XPro 是市场上最先进的 IP 视频服务器：超高密度机箱结构提供了 160 个全动态通道，另外，借助双路冗余电源，还可通过网络提供 DVD 品质的视频。

功能强大

每个 VideoJet XPro 壳体支持 20 个卡盒，每个卡盒提供 8 通道视频 - 总共 160 个独立通道。 每个卡盒可以提供节省带宽的 MPEG-4 或具有广播品质的 MPEG-2 图像。 无论在何处，清晰度均介于 1 帧/秒 (CIF) 至 160 (30 帧/秒，完全 4CIF 或 D1) 之间。 超高密度设计使 XPro 的壳体可以放在 7U 机架空间中，包括内置冷却装置和电源。

灵活柔韧

用户可以在配有标准键盘和鼠标或传统 Intuikey 键盘的 PC 上使用博世综合视频管理系统软件 VIDOS 来观看视频。 为了实现最方便的访问，用户可以通过简单的 Web 浏览器观看视频。 它可以简便且有效地替代现有模拟矩阵切换台，并能够轻松处理数百台摄像机。

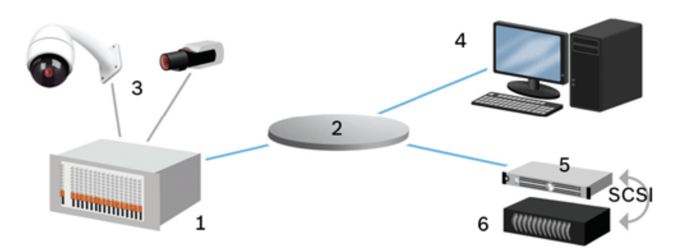
除视频卡盒外，VideoJet XPro 还可以接受用于本地存储的存储卡盒。 通过将 IP 视频发送至 VIDOS-NVR (博世 IP 网络录像软件和硬件套件) ，可以实现更长时间的录像。

高性能 VIP XD 视频解码器设备可以在模拟闭路电视或大屏幕平板 VGA 监视器上显示超清晰 IP 视频。

证书与认可

安全	EN 60950 (CE)；UL 1950；J 60950；AS/NZS 3548；EN 55103-1，-2
抗扰	EN 50130-4 (CE)
辐射	EN 50022 B 类 (CE)；EN 55024；FCC 47 CFR 第 1 章第 15 部分；EN 61000-3-2 (CE)；EN 61000-3-3 (CE)

安装/配置

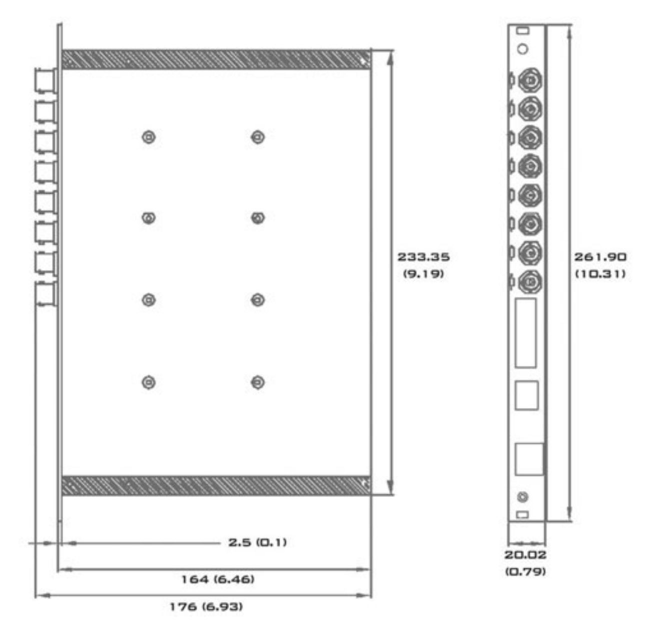


功能表

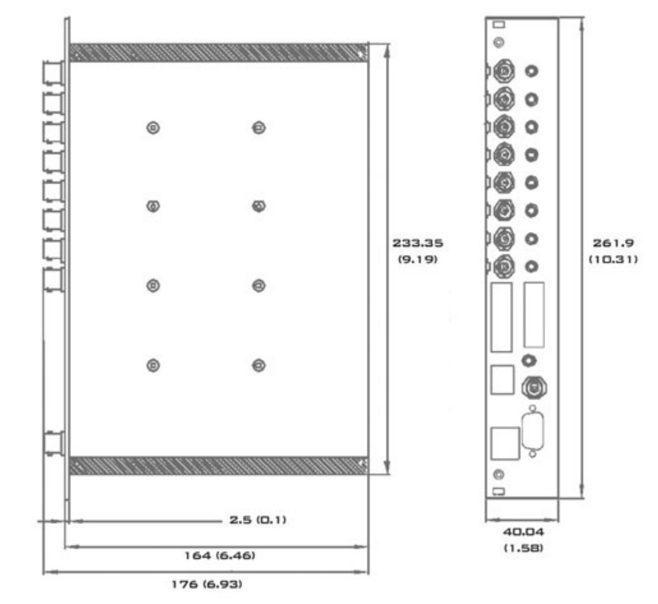
1 VideoJet XPro	4 浏览器或 VIDOS 软件
2 网络	5 带 VIDOS 的 NVR 服务器
3 视频摄像机（最多 160 台）	6 连接至 NVR 服务器的 RAID 5 装置



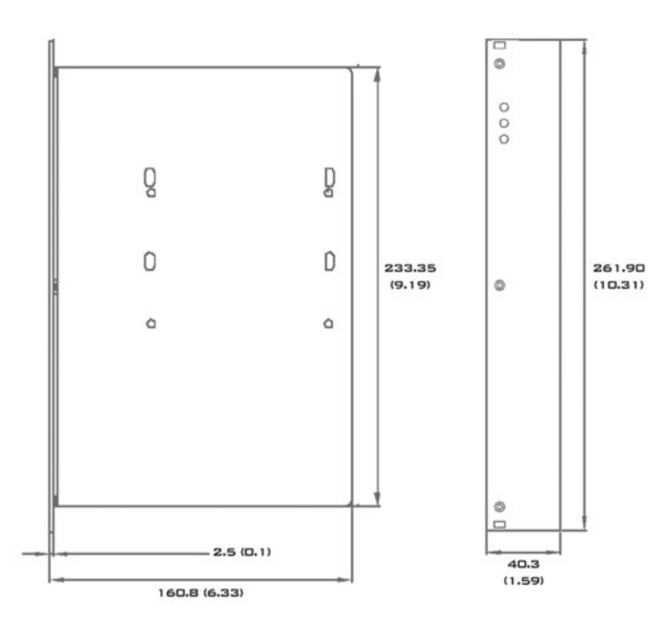
XPROS1 后视图



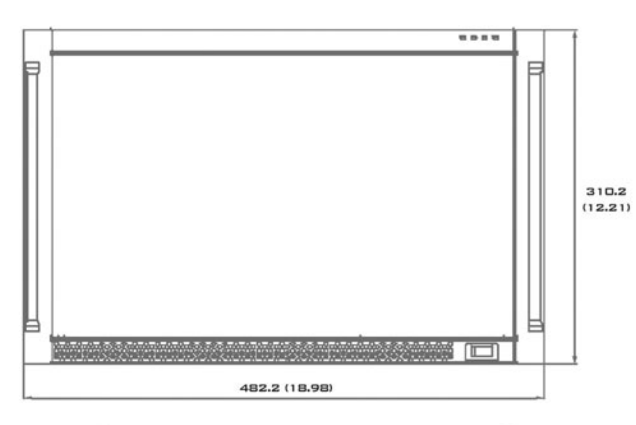
XPROV8 和 XPROV8X8 尺寸（单位：毫米[英寸]）

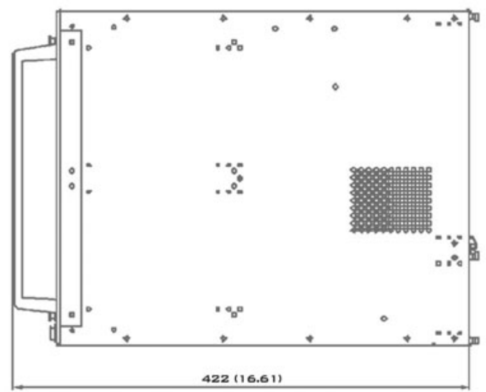


XPROVA8 和 XPROVA8X8 尺寸（单位：毫米[英寸]）



XPROHDD 卡盒尺寸（单位：毫米[英寸]）





XPROR2 和 XPROS1 机柜尺寸（单位：毫米[英寸]）

附件

机壳

数量	组件
1	XPro S1 或 XPro R2
1 或 2	电源线
1	快速安装指南

视频卡盒

数量	组件
1	XPROV8 或 XPROV8X8
1	内含软件和手册的 CD-ROM 光盘
1	快速安装指南

视频/音频卡盒

数量	组件
1	视频卡盒：XPROVA8 或 XPROVA8X8
1	内含软件和手册的 CD-ROM 光盘
1	快速安装指南

硬盘卡盒

数量	组件
1	XPROHDD250 或 XPROHDD500 或 XPROHDD1000
2	快速安装指南

技术规格

电气

电源	从机柜
功耗 V8 型 VA8（音频）型	 35 VA（最大） 40 VA（最大）

输入/输出

视频输入 连接器 信号	8 x BNC，75 欧姆，可切换 0.7/1.2 Vpp 模拟合成，NTSC 或 PAL
报警输入 连接器 激活电阻	10 x 箝位电路，非隔离，闭合触点 10 欧姆（最大）
继电器 连接器	5 x（仅限音频型号） 箝位电路，30 Vpp，2 A
串行（V8 型号）	RS-232/422/485，RJ45
串行（音频型号）	RS-232/422/485，RJ45 和 RS-232/422/485，9 针超小 D 型
以太网	10/100/1000 Base-T，自动侦测，半/全双工，RJ45
可选存储媒体（卡盒）	250 GB、500 GB 或 1000 GB 硬盘卡盒

视频

标准	
V8，VA8	MPEG-2；JPEG
V8X8，VA8X8	MPEG-4；JPEG
数据速率	
V8，VA8	每通道 1 MB 至 5 MB
V8X8，VA8X8	每通道 9.6 kbps 至 6 Mbps
清晰度（V8，VA8）	水平 x 垂直 PAL/NTSC
完全 D1	704 x 576/480（50/60 场/秒*)
CIF	352 x 288/240（25/30 帧/秒*)
清晰度（V8X8，VA8X8）	水平 x 垂直 PAL/NTSC
4CIF/D1	704 x 576/480（12/15 帧/秒)
2CIF	704 x 288/240（25/30 帧/秒)
半 D1	352 x 576/480（25/30 帧/秒)
CIF	352 x 288/240（25/30 帧/秒)
QCIF	176 x 144/120（25/30 帧/秒)
GOP 结构	
V8，VA8	I、IP、IPB、IPBB
V8X8，VA8X8	I、IP
整体 IP 延迟	
V8，VA8	198/180 毫秒 (PAL/NTSC)
V8X8，VA8X8	100 毫秒
选择 帧速率	
V8，VA8	1 至 50/60 (PAL/NTSC)
V8X8，VA8X8	最高 25/30 (PAL/NTSC)
选择帧速率类型	
V8，VA8	基于场/帧的编码
V8X8，VA8X8	可扩展的视频跳读比率

** 视帧内容而定*

音频*

标准	
VA8	MPEG-1，MPEG-2：I/II 层；300 Hz 至 10 kHz
VA8X8	G.711
数据传输速率	
VA8	256 kbps
VA8X8	每通道 80 kbps
采样率	
VA8	48 kHz
VA8X8	8 kHz

** 仅适用于“A”型号：XPROVA8 和 XPROVA8X8*

机械

尺寸（高 x 宽 x 深）	参见示图
重量	约 0.7 千克（1.5 磅） 音频型号则增加 0.3 千克（0.7 磅）
颜色	银白色

环境

工作温度	0°C 至 +50°C（+32°F 至 +122°F）
存储温度	0°C 至 +50°C（+32°F 至 +122°F）
相对湿度	20% 至 80%，无冷凝

机柜

电源	单或双冗余集成电源
输入电压	90 至 250 VAC，50/60 Hz
功耗	
XPROS1	600 VA（15 个卡盒的最大功耗）
XPROR2	1200 VA（完整配置的最大功耗）
重量	
XPROS1	约 3.5 千克
XPROR2	约 5.5 千克
安装	19 英寸机架
颜色	银白色，带黑色装饰

定购信息

XPROV8 8 通道 MPEG-2 卡	**XProV8**
XPROVA8 8 通道 MPEG-2 卡，带音频	**XProVA8**
XPROV8X8 8 通道 MPEG-4 卡	**XPro V8-X4**
XPROVA8X8 8 通道 MPEG-4 卡，带音频	**XPro V8-X8**

北京神州数码有限公司
地址：中国北京海淀区苏州街16号神州数码大厦
邮编：100080
联系人：苏兰
电话：010-62693406
传真：010-62693853
网址：www.dcsi.com.cn